



分数のたし算とひき算 27

● 3つの分数のたし算ひき算



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - 1\frac{3}{10} + \frac{7}{8} =$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{4}{9} + 3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} =$$





・ 次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad 1\frac{3}{4} - 1\frac{3}{10} + \frac{7}{8} &= \frac{7}{4} - \frac{13}{10} + \frac{7}{8} \\ &= \frac{7 \times 10}{4 \times 10} - \frac{13 \times 4}{10 \times 4} + \frac{7 \times 5}{8 \times 5} \\ &= \frac{70}{40} - \frac{52}{40} + \frac{35}{40} \\ &= \frac{18}{40} + \frac{35}{40} \\ &= \frac{53}{40} \left(1\frac{13}{40} \right) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad \frac{4}{9} + 3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3} &= \frac{4}{9} + \frac{7}{2} - \frac{8}{3} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 2} + \frac{7 \times 9}{2 \times 9} - \frac{8 \times 6}{3 \times 6} \\ &= \frac{8}{18} + \frac{63}{18} - \frac{48}{18} \\ &= \frac{71}{18} - \frac{48}{18} \\ &= \frac{23}{18} \left(1\frac{5}{18} \right) \end{aligned}$$

